



Comunicato stampa

8 aprile 2024

**In primo piano al Salone Internazionale dell'Auto di Pechino
l'innovazione "Design-Led" e le tecnologie più recenti di Marelli**

- *I visitatori potranno conoscere il processo di co-creazione con carmaker e partner, basato sulla tecnologia che abilita la personalizzazione del veicolo*
- *Presso lo stand di Marelli, gli ospiti scopriranno come l'azienda contribuisce alla rivoluzione dei "Software-Defined Vehicle" e vedranno esposta la tecnologia Digital Twin, che riproduce i componenti del veicolo nel cloud*
- *Sarà possibile interagire con un interno abitacolo "software-defined", un'evoluzione del "Digital Cockpit" di Marelli, con caratteristiche che possono essere personalizzate dal proprietario del veicolo*

Marelli presenterà le sue ultime innovazioni al **Salone Internazionale dell'Auto di Pechino** (*Beijing International Automotive Exhibition*) in Cina, dal 25 aprile al 4 maggio 2024, presso lo stand W1-W01 della Temporary Hall. L'esperienza, accessibile su richiesta, illustrerà l'approccio di Marelli all'innovazione "**Design-Led**". L'azienda esporrà le sue ultime tecnologie con particolare attenzione al mercato cinese, in cui Marelli vanta una lunga presenza.

Lo stand presenta un percorso personalizzato che segue le fasi del processo di co-creazione del veicolo attraverso diverse aree, dove i visitatori potranno sperimentare l'approccio tecnologico, il know-how e le soluzioni di Marelli. Innanzitutto, l'area "*Co-Creation @Speed*" presenterà la proposta dell'azienda in ambito "*Software-Defined Vehicle*", mostrando come Marelli supporta la scalabilità dell'architettura, la portabilità dei software, la standardizzazione del controllo elettronico di "zona" nel veicolo e la virtualizzazione attraverso il cloud. Il dimostratore Digital Twin mostrerà come l'azienda riproduce l'abitacolo nel cloud per velocizzare la progettazione, la fase di test, la simulazione e l'implementazione delle funzionalità "*Over-the-Air*" (da remoto).

Nell'area seguente, i visitatori potranno sedersi a bordo di una vettura dimostrativa e provare in prima persona il concept "*Software-Defined Interior*" di Marelli. Costruita su un'architettura centralizzata e abilitata dall'intelligenza artificiale (AI), la vettura include tecnologie avanzate di ripartizione del suono e dell'audio (*audio and sound zoning*), display e altri componenti interni motorizzati a scomparsa, proiezioni "in-console", materiali ecologici, interfacce multifunzionali, un display personalizzabile che si estende da montante a montante e altro ancora.



Marelli presenterà tecnologie di illuminazione e comunicazione a 360°, tra cui la demo di un sensore LiDAR in un faro anteriore. Le altre tecnologie esposte includono la LASER Wire Rear Lamp, che utilizza fibre ottiche per ottenere design esclusivi nel faro posteriore ed è stata recentemente premiata con il “CES® Innovation Award Honoree 2024”, un modulo microLED ad altissima definizione con proiezione su strada e le più recenti centraline di controllo elettronico per l'illuminazione. Il concept “LeanLight” di Marelli, presentato per la prima volta al CES 2024 di Las Vegas (USA), è caratterizzato da un design semplificato, peso ed emissioni di CO₂ ridotti e un costo inferiore rispetto ai tradizionali prodotti di illuminazione.

Nell'area “Interactive Experience Lab” saranno esposte tecnologie volte a promuovere prestazioni sostenibili dei veicoli, tra cui il sistema di sospensioni elettromeccaniche “fully-active”, il modulo di gestione termica integrato, le piastre di raffreddamento della batteria, attuatori intelligenti, il controllo intelligente a doppia valvola degli ammortizzatori e il sistema wireless di gestione della batteria basato sull'intelligenza artificiale (AI).

*“La Cina è un mercato cruciale per Marelli. La nostra presenza è consolidata e abbiamo instaurato solide partnership con i carmaker cinesi, a dimostrazione delle nostre capacità tecnologiche e del nostro impegno”, ha dichiarato **David Fan, Executive Vice President e Presidente Marelli Cina.** “L’approccio di Marelli all’innovazione ‘Design-Led’ e alla co-creazione con clienti, partner tecnologici e fornitori mira a soddisfare le diverse esigenze delle case automobilistiche internazionali e locali nel mercato cinese. La rapida evoluzione dello scenario in materia di nuove energie e veicoli intelligenti in Cina è perfettamente in linea con le competenze e gli interessi strategici di Marelli”.*

Marelli

Marelli è uno dei maggiori fornitori di tecnologie per la mobilità in ambito automotive. Con esperienza e valori di riferimento nell'innovazione e nell'eccellenza manifatturiera, la mission di Marelli è quella di trasformare il futuro della mobilità, lavorando al fianco di clienti e partner per un'evoluzione del sistema secondo criteri di sicurezza, sostenibilità e connettività allargata. Con circa 50.000 dipendenti nel mondo, il perimetro di Marelli conta 170 fra stabilimenti e centri di Ricerca e Sviluppo in Asia, America, Europa e Africa.